

# La energía y los cambios de materia.

- 1. Los cuerpos que están en movimiento y los objetos elásticos tienen energía...**
  - a) Química.
  - b) Mecánica.
  - c) Eléctrica.
- 2. Una roca de granito es un ejemplo de...**
  - a) Mezcla heterogénea.
  - b) Disolución.
  - c) Aleación.
- 3. La combustión es una reacción química de...**
  - a) Oxidación.
  - b) Fermentación.
  - c) Horneado.
- 4. La temperatura a la que una sustancia pasa de sólido a líquido se llama...**
  - a) Temperatura de sublimación.
  - b) Temperatura de ebullición.
  - c) Temperatura de fusión.
- 5. La evaporación se produce cuando...**
  - a) Un líquido pasa a vapor a cualquier temperatura y lentamente.
  - b) Un líquido pasa a sólido lentamente.
  - c) Un líquido pasa a vapor de forma rápida.
- 6. Para separar mezclas heterogéneas de sustancias con distinta densidad se usa...**
  - a) La filtración.
  - b) La decantación.
  - c) La destilación.
- 7. Unas tijeras hechas de hierro han adquirido un color rojizo. ¿Qué tipo de reacción química han experimentado?**
  - a) Una barra de hierro se corta y se transforma en dos barras de hierro.
  - b) Se calienta alcohol líquido en una cacerola y se convierte en alcohol en estado gaseoso.
  - c) La gasolina del motor de un coche que está funcionando se transforma en dióxido de carbono y vapor de agua.
- 8. Es una mezcla homogénea....**
  - a) La sopa de fideos.
  - b) El agua del mar.
  - c) Una macedonia.